Pacú - Foto: A. Pabera

del ESCRITORIO *al* CAMPO

Peces del Plata 4

Para la pesca deportiva y el acuario

El origen de los peces se remonta unos 500 millones de años. Son de los vertebrados más antiguos, pero además, los más numerosos (22.000 especies). En la Argentina viven unas setecientas especies, cuatrocientas de ellas de agua dulce, y más de doscientas son habitantes de la extensa cuenca del Plata.

Podemos diferenciarlos en los siguientes grupos: **de fondo** (aplanados, oscuros y pasivos, como rayas, lenguados y viejas de agua), **frecuentadores del fondo** (con barbillas o bigotes táctiles, como bagres y armados), **de superficie** (con la boca hacia arriba, o la mandíbula inferior más desarrollada, normalmente verdosos o azulados, como el pejerrey), **predadores de aguas abiertas** (veloces y voraces, como dorados y chafalotes), **pequeños carnívoros** (también veloces, predadores de invertebrados y pequeños vertebrados, como las mojarras y los dientudos), **parásitos** (se alimentan de sangre de branquias y mucosas de otros peces, como el candirú), **voladores** (capaces saltar hasta un metro fuera del agua, gracias al impulso de sus aletas pectorales, como los pechitos) y **anfibióticos** (que viven entre aguas dulces y saladas, como lisas y lenguados).

Oscuros por encima y claros por debajo, como regla básica, sus colores son variados y cambiantes (por ejemplo a lo largo de su vida, y en algunos casos, por temperamento, de un momento a otro). Pero cuando mueren se decoloran.

También podemos distinguirlos por su modo de reproducción, según sea **ovípara** (ponen huevos cuya fecundación es externa, como ocurre en la gran mayoría de los peces de agua dulce), **ovovivípara** (las crías nacen con avanzado desarrollo, sólo en las rayas), **vivípara** (las crías nacen completamente desarrolladas, como ocurre con las "madrecitas").

En 1967 los ictiólogos Raúl A. Ringuelet y Raúl H. Aramburu escribían: *"en lo que atañe a los peces de las aguas continentales argentinas, los catálogos existentes son una mera compilación de nombres científicos de las especies"*. Desde entonces, poco se ha avanzado en materia de su conocimiento.

Se estima que cerca de cien especies están amenazadas por la contaminación, la sobrepesca, la construcción de represas y la introducción de especies exóticas.

De allí la importancia de conocerlas y valorarlas, para promover su conservación.

FUNDACION VIDA SILVESTRE ARGENTINA

Esta Guía está auspiciada por

La naturaleza es el aditivo esencial para una vida sana, por eso ayudamos a conocerla y valorarla.

TREKKING • CABALGATAS • PESCA • AVISTAJES DE FAUNA • GUÍAS ESPECIALIZADOS

(011) 4315-0906 / 4311-0238 viajes@lihue-expeditions.com.ar

EXT. LIC. 10256 - BUE. ENERO - 457/00

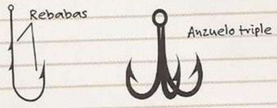
Consejos para el buen pescador

1. Pescar sólo las **especies permitidas**, respetando épocas de veda y medidas reglamentarias.
2. En señuelos, utilizar **anzuelos simples** en lugar de triples.
3. Evitar el uso de **rebabas en los anzuelos** (se pueden eliminar o adquirir sin ellas).
4. Ejercitar la pesca con devolución, o extraer sólo los ejemplares que se van a consumir.

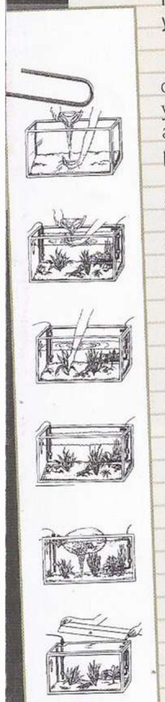
Para devolver un pez al agua

No extenuarlo, sacar el anzuelo con paciencia y cuidado (evitar tocar y dañar las branquias). Sumergirlo de cara a la corriente sujetándolo por su parte posterior, con una mano bajo el vientre. Esperar que se marche por sus propios medios una vez recuperado. Si demora, moverlo suavemente, hacia adelante y hacia atrás para que reaccione. Una foto de ese momento es un excelente trofeo.

Un acuario con peces autóctonos



Principios básicos para montar un acuario de exhibición, conservación y reproducción de peces autóctonos



1. **Reunir información** sobre los peces, plantas o invertebrados que alojaremos (ver la bibliografía y sitios en internet que recomendamos). ¡El acuario debe ayudar a difundir el valor de nuestros peces entre amigos y familiares!
2. **Materiales**: Una **pecera** (una de 50 x 25 cm, con 40 cm de alto aloja 50 litros). Seguir la regla: un litro por cada cm de pez (x3 en caso de peces de agua fría). Usar **piedritas** (3 a 5 cm en el fondo), **aireador**, **filtro**, **termómetro** y **termocalentador** (para peces tropicales). Un **tubo fluorescente** "biolux" permite que las plantas fotosinteticen.
3. **Preparar la pecera**: a) Lavar todos los materiales con la pecera vacía, b) sujetar y disimular las mangueras, c) agregar agua sin cloro (se puede usar "anticloro"), con una cucharada de sal gruesa cada 10 litros. Si se alojarán peces de aguas cálidas, adecuar la temperatura en torno a 25°C. Recién entonces agregar las plantas.
4. **Elegir las especies.** No todas las combinaciones son viables, ya que algunos peces son intolerantes, y otros no comparten los requerimientos de hábitat. Una opción posible, por ejemplo, es: un par de chanchitas, una docena de madrecitas, dos coridoras y una vieja de agua.

   Otra alternativa: intentar reproducir una pareja de chanchitas, o de siete colores, a solas (ambos necesitan plantas como *Elodea* o *Myriophyllum*).
5. **Tratamiento de recién llegados.** Se sugiere una semana de cuarentena, ingresarlos en bolsa de nylon, para nivelar temperatura y calidad reposarla 20 minutos. No alimentarlos hasta el día siguiente.
6. **Alimentación.** Vigilar que todos coman y evitar sobrantes que descompongan el agua. Utilizar alimento vivo (lombricitas, artemias, tubifex, pulgas de agua o larvas de mosquito) una o dos veces por semana, y de tanto en tanto ofrecer papilla casera a base de lechuga, hígado de pollo y yema de huevo hervido.
7. **Iluminar adecuadamente.** Durante diez horas diarias con luz natural (no sol directo) o con tubos fluorescentes (biolux, 0,5 vatios por litro de agua).
8. **Mantenimiento del agua.** Reponer el agua evaporada sin cloro ni sal. Cuando sea necesario renovar el agua, hacerlo a razón de 25% por semana, con la dosis de sal gruesa mencionada.

El acuario del conservacionista...

- Debe ser aprovechado para difundir nuestra ictiofauna y promocionar su conservación.
- No debe incluir peces de captura ilegal.
- Incluye peces de la naturaleza de manera moderada. Transportarlos en recipiente amplio (10 litros, para unos 10 peces de hasta 5 cm durante dos horas).

Fuentes de consulta recomendadas

Aires, S. S. 1992. *Usted y el acuario*. Ed. Albatros, Buenos Aires.

de Yaniz, J. M. 1968. *Acuarios, plantas y peces*. 330 pp. Ed. Americalee, Buenos Aires.

López, H. L., R. C. Menni y A. M. Miquelarena. 1987. *Lista de los peces de agua dulce de la República Argentina*. Biología Acuática 12: 1-50.

MACN. 1985. *Peces del río de la Plata*. Folleto. Mus. Arg. de Cs. Ns. B. Rivadavia.

Ommanney, F.D.. 1964. *Los peces - Colección de la Naturaleza de Life en español*. 192 pp. Ed. Offset Multicolor SA, México.

Ringuelet, R.A. y R.H. Aramburu. 1961. *Peces argentinos de agua dulce*. Agro III (7): 98 pp. La Plata.

Ringuelet, R.A., Aramburu, R.H. y A. Alonso de Aramburu. 1967. *Los peces argentinos de agua dulce*. 602 pp. Comisión de Investigación Científica de la Gob. de la Prov. de Buenos Aires, La Plata.

Roberts, R. J. 1981. *Patología de los peces*. Mundi-Prensa.

Sverlij, S. B., Schenke, R. L., López, H.L. y A. Ros. 1998. *Peces del Río Uruguay*. Pub. De la Com. Adm. del río Uruguay.

Vaz Ferreira, R. 1969. *Peces del Uruguay*. Nuestra Tierra 23: 72 pp. Montevideo.

Vevers, G. 1982. *Guía de los peces de acuario*. Ed. Folio, Barcelona.

Encontrá los mejores links a sitios sobre pesca deportiva y acuarios en www.vidasilvestre.org.ar

del ESCRITORIO *al* CAMPO

Es una guía coleccionable que podés desprender de la revista para usarla en la naturaleza, o bien obtener una fotocopia láser color de la doble página central (75%), luego doblarla al medio y plastificarla (para que no se dañe a la intemperie), de manera que ambas caras queden a la vista.

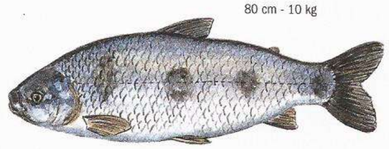
Idea y producción Revista Vida Silvestre
Textos Claudio Bertonatti
Ilustraciones Gustavo Carrizo
Diseño Liebre de Marzo

4 FUNDACION VIDA SILVESTRE ARGENTINA

del ESCRITORIO al CAMPO

Peces del Plata

Para la pesca deportiva y el acuario

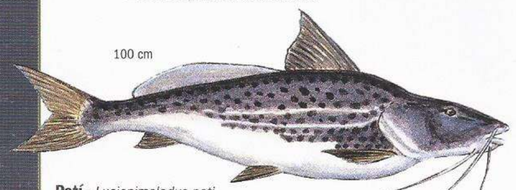


80 cm - 10 kg

Boga o bogón - *Leporinus obtusidens*
Similar al sábalo, pero con dientes poderosos (come granos, semillas, plantas, caracoles y peces). Migrador.

47 cm

Cucharón o manduvé cuchara - *Sorubim lima*
Similar a un pequeño surubí. Voraz predador de crustáceos y pequeños peces. Nocturno. De día descansa cabeza abajo entre troncos, rocas o plantas. Escaso.

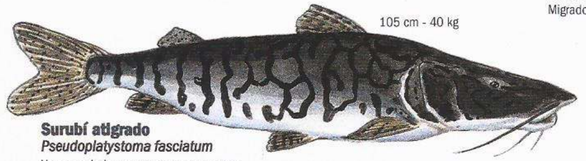


100 cm

Patí - *Luciopimelodus pati*
Muy activo, nada sin descanso en cursos profundos, en busca de peces. Puede hibernar o migrar.

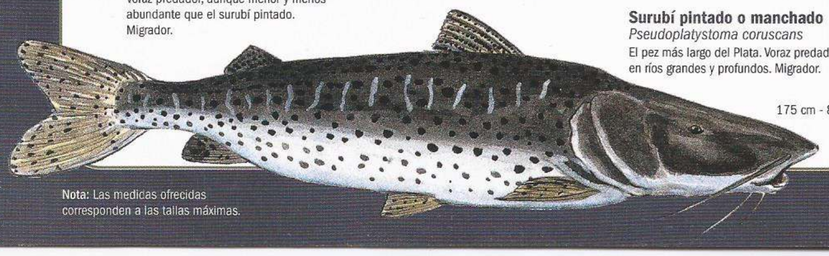
170 cm - 130 kg

Manguruyú o pirá-guazú - *Zungaro zungaro*
El pez más pesado del Plata. Como un bagre sapo, con anchas e irregulares fajas oscuras y aletas cortas.



105 cm - 40 kg

Surubí atigrado
Pseudoplatystoma fasciatum
Voraz predador, aunque menor y menos abundante que el surubí pintado. Migrador.



175 cm - 80 kg

65 cm - 10 kg

Pirá pitá o salmón criollo - *Brycon orbignyanus*
Similar al dorado, pero plateado. Es escaso y come frutos, semillas y otros vegetales. Migrador.

40 cm

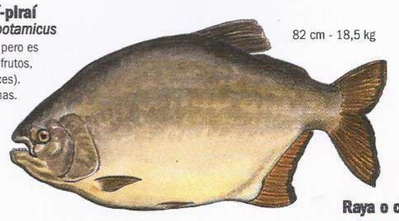
Manduví o manduvé - *Ageneiosus valenciennesi*
Bagre vistoso, de lomo manchado y flancos amarillentos. Predador de invertebrados, anfibios y peces que captura cerca de la superficie.

30 cm

Porteñito o bagre picudo
Parapimelodus valenciennis
Bagre de ojos grandes y salientes. Herbívoro y planctófago. El bagre más común en lagunas. Siempre activo y lejos del fondo.

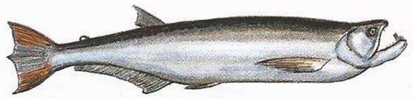
40 cm - 0,65 kg

Bagre amarillo - *Pimelodus clarias*
Con "chuzas" en aletas dorsales y pectorales (peligrosas para el pescador). Es el más común de los bagres. Migrador.



82 cm - 18,5 kg

Pacú o mbiraí-piraí
Piaractus mesopotamicus
Parece una piraña, pero es omnívoro (plantas, frutos, invertebrados y peces). Jóvenes con manchas. Migrador.

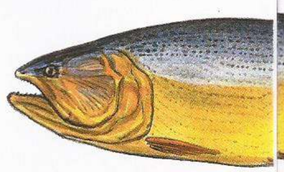


80 cm - 4 kg

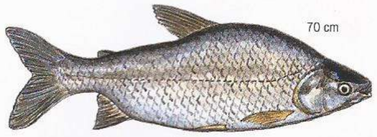
Chafalote o machete - *Raphiodon vulpinus*
Veloz predador con enormes dientes en la mandíbula inferior. Ataca cerca de la superficie, en entradas de arroyos y juncales.

12 cm

Mojarra o lambarí - *Astyanax fasciatus*
Mojarra típica (muchas especies). Muy común y voraz (come plantas, camarones y peces).



Dorado o pirayú - *Salminus maxillosus*
Es el pez autóctono de mayor valor deportivo. Gran predador de peces de hasta la mitad de su tamaño. Migrador (hasta 1.500 km).

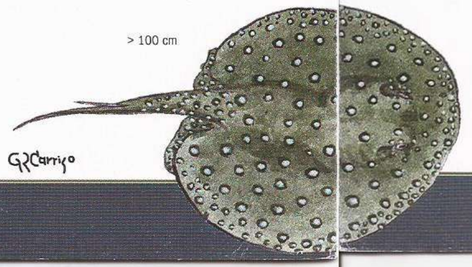


70 cm

Sábalo o curimbatá - *Prochilodus platensis*
Robusto y abundante, es el mayor recurso íctico de la cuenca. Jóvenes con bandas o manchas. Succiona el fango (iliófago). Migrador.

100 cm

Anguila o pirá mboi - *Synbranchus marmoratus*
Sin opérculos ni aletas pares y resbalosa. Recuerda a una serpiente. Soporta en cuevas lodosas la sequía. Ataca a otros peces. Sin electricidad.



> 100 cm

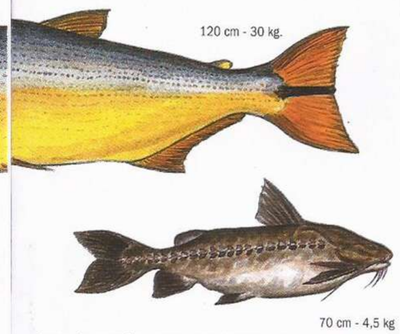
Raya o chucho de río - *Potamotrygon motoro*
Se adhiere al fondo con fuerza (ofrece gran resistencia al pescador). Su cola tiene una peligrosa "chuza".

50 cm

Lisa - *Mugil liza*
Nada en cardúmenes cerca de la superficie y salta con frecuencia. Agua dulce o marina. Detritívora y difícil de pescar.

74 cm

Pejerrey o matungo - *Odontesthes bonariensis*
Nada en cardúmenes y salta sobre la superficie. Juveniles planctófagos y adultos carnívoros. Favorito para muchos pescadores y "sembrado" artificialmente.



120 cm - 30 kg.

70 cm - 4,5 kg

Armado común - *Pterodoras granolosus*
Similar a un bagre, con espinas en los flancos. Nocturno, busca en el fondo frutas, crustáceos, moluscos y peces. Migrador.

30 cm

Palometa o piraña
Pygocentrus nattereri
Agresivo y veloz predador. Dientes cortantes (peligrosos para el pescador). Es común en grandes cardúmenes.

Tararira o tarucha - *Hoplias malabaricus*
Primitivo predador de aguas calmas y someras, activo con el calor y aletargado en invierno. Ataca, incluso, aves y mamíferos. Muy común.

80 cm

Bagre sapo o negro - *Rhamdia quelen*
Negro o marrón oscuro, con o sin manchas. Come insectos, crustáceos y peces. Muy común en lechos lodosos.

55 cm

Lenguado de río
Catachyridium jenynsi
Asimétrico, nada de costado, con los ojos del lado superior. Mimético, imita el color del fondo. Succiona pequeños peces e invertebrados.

25 cm - 0,5 kg

Nota: Las medicas ofrecidas corresponden a las tallas máximas.

Madrecita - *Jenynsia multidentata*
Hasta 5 cm. Activa, resistente, pacífica, en cardumen y a media profundidad. ♂ más pequeño (órgano sexual externo). ♀ panzuda. Vivíparos y fáciles de reproducir con varias hembras por macho y abundante vegetación.

ab, i, g - 30 cm - 18 a 24 °C - b, sd

Pez hacha o pechudito - *Thoracocharax stellatus*
Hasta 6 cm. Algo pasivo y pacífico, cerca de la superficie y entre las plantas, en lugares sombríos. Saltan fuera del agua. Difícil de reproducir.

ab, c, i - 50 cm - 23-29 °C - b, la, t.

Siete colores - *Gymnogeophagus meridionalis*
Hasta 12 cm. Longevo, activo, resistente, pacífico, cerca del fondo. ♂ aletas más coloridas y agudas. Se reproduce como la chanchita.

ab, i, g, p - 80 cm - 20 a 26 °C - sr.

Chanchita, palometa o castañeta - *Cichlasoma facetum*
Hasta 20 cm. Longevo (+ 10 años), resistente, agresivo, cerca del fondo. Se oscurece a voluntad. ♂ ojo rojo en época reproductiva. Fácil de reproducir con la pareja a solas y abundante vegetación. El macho cava hoyo conde la hembra desova, y luego protege crías en la boca.

ab, i, g, p - 80 cm - 20 a 26 °C - sr.

Jikil o cabeza-abajo - *Abramites solarii*
Hasta 12 cm. Algo pasivo, entre las plantas, inclinado cabeza abajo. En cardúmenes, pero agresivos entre sí. Difícil de reproducir.

ab, c, i, g - 50 cm - 24-26 °C - b, la, t.

Serpae o tetra rojo - *Hyphessobrycon callistus*
Hasta 4,5 cm. Activo, resistente, pacífico, en cardumen. Profundidad media o inferior. ♂ más delgado y colorido. Fácil de reproducir.

ab, c, i, g - 40 cm - 20-25 °C - b, la.

Moncausia o tetra de oro - *Moenkhausia sanctae-filomenae*
Hasta 7 cm. Vivaz, pacífico y a media profundidad. Cardumen numeroso. ♂ menor y estilizado. ♀ vientre convexo. Reproduce en cautiverio.

ab, c, i, g, p - 50 cm - 20-26 °C - b, sd.

Monjita o tetra negro - *Gymnocorymbus ternetzi*
Hasta 8 cm. Activo, alerta, en superficie o media profundidad. En cardumen. ♂ menor y cola moteada de blanco. Reproduce en cautiverio.

ab, c, i, g - 40 cm - 21-28 °C - b, sd.

Pez perla o cinolebia - *Austrolebias bellottii*
Hasta 7 cm. Agresivo, con otros peces y entre sí. ♂ aletas largas y coloridas. Reproduce en cautiverio. Vive un año.

ab, c, g, p - 30 cm - 18 a 30 °C - b, la, t.

Coridora o limpia-fondo - *Corydoras paleatus*
Hasta 7 cm. Algo activa, pacífica, útil limpiador de fondo. Mejor, en grupo. ♂ corto, esbelto con la aleta dorsal torcida. Reproducción compleja.

ab, c, i, g - 40 cm - 18 a 26 °C - sr.

Vieja de agua o pega-pega - *Ancistrus cirrhosus*
Hasta 14 cm. Pasiva y solitaria. Siempre en fondo o vidrios (limpia). Nocturno. ♂ "bigotes" más largos (forma de "Y" en rostro). Difícil de reproducir.

ab, c, g, p - 50 cm - 18 a 26 °C - sr.

Limpiavidrios - *Otocinclus arnoldi*
Hasta 5 cm. Pasivo y solitario. Limpia adherido a rocas, vidrios y plantas. Más activo de noche. Difícil de reproducir.

ab, g, p - 50 cm - 20 a 25 °C - sr.

Tratamiento en acuario

dieta (**ab** = alimento balanceado / **c** = crustáceos / **i** = insectos / **g** = gusanitos / **p** = plantas).

longitud mínima del acuario (para reproducir, suelen requerirse acuarios de 100 o más litros, con abundante vegetación y sin interferencia de otras especies).

temperatura del agua.

tipo de agua (**b**= blanda; **sd** = semidura, **la** = ligeramente ácida, **t** = turbosa, **sr** = sin requerimientos especiales).